

**CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DES VANGUÉRIÉES (RUBIACEAE)
DE MADAGASCAR**

Par A. CAVACO

Le genre *Pseudopeponidium* fut établi en 1960 par J. ARENES¹ d'après un matériel d'herbier déjà identifié comme unité générique nouvelle par M^{lle} A. M. HOMOLLE. En publiant ce taxon, J. ARENES nous donne aussi la diagnose princeps des 6 espèces de *Pseudopeponidium* connues à l'époque. Ce genre est voisin de *Peponidium* (H. Bn) J. Ar. et ils ont été placés dans la même tribu ; en diffère par ses fleurs femelles et fruits solitaires à la base d'une spathe longuement acuminée, persistante, ainsi que par ses fleurs mâles fasciculées involucrés par une spathe analogue. Celle-ci est formée par 2 bractées qui peuvent être soudées en une seule pièce plus ou moins bifide au sommet ou soudées seulement au-dessous du milieu. Dans le présent article nous décrivons 2 espèces nouvelles que nous avons découvertes en examinant le matériel qui n'avait pas encore été étudié par J. ARENES au moment de la création de son genre. Ce matériel est formé d'échantillons récoltés par CAPURON, DECARY, LOUVEL, PERRIER DE LA BATHIE, par le Service Forestier et par celui des Réserves Naturelles.

Pseudopeponidium analamazaotrense Cavaco, sp. nov. — *Frutex* (?) ; *rami glabri, cortice bruneo. Folia opposita, integra, coriacea, penninervia, petiolata, longe elliptica interdum obovata, basi attenuata, obtusa, apice attenuata acuta interdum rotundata, petiolo excluso, 10-11,5 cm. longa, 4-5 cm. lata, utrinque glabra, discolore subtus pallidior, nervis lateralibus utrinque paulum conspicuis 7-9-subpatentibus, venulis indistinguendis ; nervus medius superne canaliculatus ; petiolus robustus, glaber, 5-10 mm. longus, supra canaliculatus ; stipulae latissime ovatae, 7 mm. longae, 7 mm. latae, coriaceae, nervo medio extus prominulo, excurrenti. Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucratis ; involucrem bracteis 2, coriaceis, concavis, late ovatis, acuminatis, 1 cm. longis, in 2-3 mm. inferioribus coalitis compositum, sessile, extus glabrum, intus villosoglandulosum ; pedicelli subaequales plus minusve 11 mm., glabri. Calyx glaber brevissime cupuliformis 5-dentatus, dentibus triangularis erectis obtusis brevissimis 0,5 mm. longis. Corolla tubo 7 mm. longo, plus minusve 5 mm. lato, fauce paulum latiore, lobis 5, triangularibus, acuminatis, 5 mm. longis, 4 mm. latis. Stamina 5, filamentis nullis, antheris subsertis, oblongis, 2 mm. longis. Ovarium sterile et plenum, loculis et ovulis abortivis, globosum ; stylus 8 mm. longus tubi apicem attingens ; stigma capitatum. Flos ♀ et fructus ignotus.*

1. In *Not. Syst.* XVI, p. 19.

MADAGASCAR. Centre. — Forêt d'Analamazaotra, LOUVEL 133 (Holotypus, P). Fl. XI.

Noms vernaculaires : « Ampitsikahitra » appelé aussi « Laka ».

Affinités. — Voisin de *P. longiflorum* Cavaco que nous décrivons ci-dessous. En diffère surtout par ses feuilles plus petites à pétiole plus court et moins robuste et par ses fleurs à calice complètement glabre, à corolle plus courte et plus large à lobes triangulaires-aiguës, à ovaire hémisphérique, à style plus court et à stigmate renflé.

Pseudopeponidium longiflorum Cavaco, sp. nov. — *Arbor vel frutex, caulis striatus, ramuli glabri, cortice bruno. Folia opposita, integra, coriacea, penninervia, petiolata, late elliptica interdum obovata, basi attenuata, apice breviter acuminata, petiolo excluso, 10-17 cm. longa, 4, 5-8, 5 cm. lata, utrinque glabra, nervis lateralibus utrinque conspicuis 8-subadscendentibus marginem arcuatim anastomosantibus, alii nervi paulum distincti; nervus medius superne canaliculatus; petiolus 1 cm. longus, robustus, glaber; stipulae in vagina 4-5 mm. alta connatae, coriaceae. Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucriatis; involucrium bracteis 2, coriaceis, concavis, longe acuminatis, 13-14 mm. longis, in 3-4 mm. inferioribus coalitis compositum, sessile, extus glabrum, intus villosoglandulosum; pedicelli subaequales plus minusve 10 mm., glabri. Calyx parvus, irregulariter dentatus, tubo subnullo basi intusque pilis reflexis munito, dentis acutis 1 mm. longis. Corolla tubo 11 mm. longo, 4 mm. lato, intus ad insertionem staminum hispido, lobis 4-5, longe oblongis, refractis, acuminatis, aristatis, 7 mm. longis, 2 mm. latis. Stamina 4-5 in parte superiore tubi inserta, filamentis nullis, antheris subexsertis plus minusve 2 mm. longis. Ovarium sterile et plenum, 2 mm. altum, loculis et ovulis abortivis, globosum; stylus 11 mm. longus tubi apicem attingens; stigma capitatum, subexsertum. Flos ♀ et fructus nondum visus.*

MADAGASCAR. Est. — Enaniliha, Fort-Dauphin, *Réserves Naturelles* n° 7480-RN (Holotypus, P). Fl. VIII.

Nom vernaculaire : « Toalanana ».

Affinités. — Voisin du *P. analamazaotrense* Cavaco. Nous avons indiqué plus haut les caractères qui permettent de distinguer facilement ces deux taxa.

Ce genre est endémique de Madagascar.

Le genre *Pyrostria* Juss. appartient également à la tribu des Vanguériées. On doit placer dans ce genre une Rubiacée malgache que J. ARENES a nommée *Plectronia Urschii*, nomen nudum. Dans son manuscrit, ce botaniste étudia et compara cette espèce avec le *P. major* A. Rich. dont elle est affine. Nous publions ici la diagnose princeps en latin de ce nouveau taxon, en laissant l'entier bénéfice à notre regretté Collègue J. ARENES.

Pyrostria Urschii J. Ar., sp. nov. — *Frutex 2-4 metralis, omnino glaber, ramis novellis complanatis valde sulcato-angulosis nodis dilatatis, vetustis teretibus, cortice griseo fulvo in longitudinem rimoso. Folia indivisa, petiolata, subtus domatiis axillaribus valde depressis poro plus minusve verticali pilis longis fulvis praedito instructa; limbus plerumque oblongus, raro ellipticus, usque 12 cm. longus et 4 cm. latus, utraque extremitate attenuatus, apice obtusissimus, basi cuneatus et in petio-*

lum decurrens, subcoriaceus, paginis subconcoloribus, marginibus revolutis; nervus precipuus et nervi secundarii (plus minusve obliqui utroque latere 5-8) subtus valde prominuli, supra paulum prominentes; petiolus supra planus vel paulum canaliculatus, 8-15 mm. longus; stipulae triangulares, 7-8 mm. altae, basi 4 mm. latae, longe attenuato-acuminatae, acutissimae, e basi ad apicem plicato-carinatae. Inflorescentiae: fasciculi parvi, axillares, multi, multiflori (usque 15-flori), pedunculati, basi bracteis 2 instructi; bractee ovato-lanceolatae, longe attenuato-carinatae, acutissimae, in cupula naviculiformi inferne connatae, 5-8 mm. longae, pedicellorum basi intus paulum villosae glandulosaeque; pedunculus crassus, circ. 5 mm. longus; pedicelli inaequales, 2-10 mm. longi. Calyx obconicus, 1 mm. longus, 4-dentatus, dentibus triangularibus acutis. Corolla infundibuliformis, lobis 4, ovatis acutis 1,5-2 mm. longis, fauce villosa, tubo 3 mm. alto. Stamina 4, antheris ellipticis, 1,5 mm. altis, subexsertis, subsessilibus. Ovarium 2-loculare; stylus crassus, 3 mm. altus. Drupae obcordatae, usque 12 mm. altae et 10 mm. latae, complanatae, 2-pyrenae, pedunculatae, pedunculo 8-10 mm. longo.

MADAGASCAR. Centre. — Forêt d'Analamazactra, URSCII 23; forêt d'Andasibe sur l'Onive, forêt à mousses, 1000 m. alt., PERRIER 17060. Holotypus (URSCH 23) et paratypus (PERRIER 17060) in Hb. P.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.